

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

ПК-3.1 Контролировать промышленную продукцию и предметно-пространственные комплексы на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации

Задание 1 (Архитектурная физика)

Прочитайте текст, выберите правильный ответ.

Дизайнер проверяет соответствие проекта офисного пространства санитарным нормам по освещённости. Основным контролируемый параметр для рабочих мест, согласно стандартам, - это:

1. Цветовая температура света (в Кельвинах)
2. Средняя освещённость горизонтальной поверхности (в Люксах)
3. Мощность установленных светильников (в Ваттах)
4. Равномерность освещения в целом по помещению

Ответ: _____

Ключ ответа: 2

Задание 2 (Архитектурная физика)

Прочитайте текст, выберите правильный ответ.

При контроле звукоизоляции перегородки в жилом доме дизайнер сверяет её характеристики с нормативным документом. Какой индекс, указанный в сертификате на материал, является основным для оценки изоляции воздушного шума?

1. Удельная теплоёмкость
2. Коэффициент звукопоглощения (α)
3. Индекс изоляции воздушного шума (R_w)
4. Коэффициент теплопроводности (λ)

Ответ: _____

Ключ ответа: 3

Задание 3 (Архитектурная физика)

Прочитайте текст, выберите правильный ответ.

Проект детского сада предусматривает установку окон. Для контроля их соответствия требованиям энергоэффективности и безопасности дизайнер должен запросить у производителя сертификат, в котором будет указан:

1. Класс стирки по ГОСТ
2. Коэффициент сопротивления теплопередаче (R_0)
3. Максимальная яркость свечения
4. Угол обзора

Ответ: _____

Ключ ответа: 2

Задание 4 (Архитектурная физика)

Прочитайте текст, выберите правильный ответ.

При сертификации вентиляционной установки для медицинского учреждения одним из ключевых контролируемых параметров является её способность поддерживать:

1. Заданную скорость воздуха в помещении
2. Относительную влажность воздуха в требуемом диапазоне
3. Определённую концентрацию кислорода

4. Заданное количество воздухообменов в час (кратность), обеспечивающее чистоту воздуха

Ответ: _____

Ключ ответа: 4

Задание 5 (Архитектурная физика)

Прочитайте текст, выберите правильные ответы.

Какие основные параметры дизайнер должен проконтролировать при выборе светильников для школы в соответствии с нормами СанПиН?

1. Уровень пульсации светового потока (коэффициент пульсаций)
2. Степень защиты от пыли и влаги (IP)
3. Цветовая температура (Кельвины)
4. Индекс цветопередачи (Ra)
5. Напряжение питания (Вольты)

Запишите выбранные варианты ответов в поле для ответа без пробелов и знаков препинания

Ответ: _____

Ключ ответа: 134

Задание 6 (Архитектурная физика)

Прочитайте текст, выберите правильные ответы.

Какие основные критерии необходимо проверить для соответствия проекта звукоизоляции квартиры требованиям Свода Правил (СП) по защите от шума?

1. Индекс изоляции воздушного шума (R_w) внутренних перегородок
2. Индекс приведённого уровня ударного шума ($L_{p,w}$) для перекрытий
3. Время реверберации в помещении
4. Коэффициент звукопоглощения (α) отделочных материалов
5. Общий вес конструкции перегородки

Запишите выбранные варианты ответов в поле для ответа без пробелов и знаков препинания

Ответ: _____

Ключ ответа: 124

Задание 7 (Основы стандартизации, сертификации и метрологии, ГИА)

Прочитайте текст, выберите правильный ответ.

Какой вид стандарта устанавливает термины и определения?

1. Основополагающий стандарт
2. Стандарт на продукцию
3. Стандарт на процессы
4. Стандарт на методы контроля

Ответ: _____

Ключ ответа: 1

Задание 8 (Основы стандартизации, сертификации и метрологии, ГИА)

Прочитайте текст, выберите правильный ответ.

Какой орган НЕ осуществляет государственный контроль за соблюдением требований технических регламентов?

1. Росстандарт
2. Роспотребнадзор
3. Ростехнадзор
4. ФССП

Ответ: _____

Ключ ответа: 4

Задание 9 (Основы стандартизации, сертификации и метрологии, ГИА)

Прочитайте текст, выберите правильный ответ.

Какой документ является официальным подтверждением того, что продукция соответствует обязательным требованиям безопасности, установленным техническим регламентом?

1. Декларация о соответствии
2. Сертификат соответствия
3. Паспорт изделия
4. Протокол испытаний

Ответ: _____

Ключ ответа: 2

Задание 10 (Основы стандартизации, сертификации и метрологии, УП.03.01 Учебная практика)

Прочитайте текст, выберите правильные ответы.

Какие требования устанавливаются техническими регламентами?

1. Требования безопасности
2. Требования к качеству
3. Требования к цене
4. Требования к упаковке
5. Требования к маркировке
6. Требования к дизайну

Запишите выбранные варианты ответов в поле для ответа без пробелов и знаков препинания

Ответ: _____

Ключ ответа: 1245

Задание 11 (Основы стандартизации, сертификации и метрологии, Производственная практика (преддипломная))

Прочитайте текст, заполните пропуски.

Знак обращения на рынке _____ подтверждает соответствие продукции требованиям технических регламентов, а знак _____ свидетельствует о добровольной сертификации.

Ответ: _____

Ключ ответа:

Эталонный ответ 1. ЕАС; СТР

Задание 12 (Основы стандартизации, сертификации и метрологии, Производственная практика (преддипломная))

Прочитайте текст, заполните пропуски.

Государственная система стандартизации включает следующие категории стандартов: национальные стандарты, _____ стандарты, стандарты _____.

Ответ: _____

Ключ ответа:

Эталонный ответ 1. межгосударственные, организаций

Задание 13 (Основы стандартизации, сертификации и метрологии, УП.03.01 Учебная практика)

Прочитайте текст, установите соответствие.

Установите соответствие между документом и его назначением при контроле качества дизайнерского проекта.

| Знак на маркировке | | Значение / Подтверждает соответствие | |
|--------------------|-------------------------|--------------------------------------|---|
| А | Сертификат соответствия | 1 | Обязательное подтверждение безопасности продукции |

| | | | |
|---|--------------------------|---|--|
| Б | Технические условия (ТУ) | 2 | Согласование проектных решений с заказчиком |
| В | Протокол испытаний | 3 | Фиксация результатов проверки продукции на соответствие стандарту |
| | | 4 | Описание требований к продукции, не подлежащей обязательной сертификации |
| | | 5 | Инструкция по монтажу изделия |

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами.

| | | |
|---|---|---|
| А | Б | В |
| | | |

Ключ ответа: А1 Б4 В3

Задание 14 (Основы управления качеством, ГИА)

Прочитайте текст, выберите правильный ответ.

Какой стандарт серии ИСО устанавливает требования к системе менеджмента качества?

1. ИСО 9001
2. ИСО 14001
3. ИСО 45001
4. ИСО 50001

Ответ: _____

Ключ ответа: 1

Задание 15 (Основы управления качеством, ГИА)

Прочитайте текст, выберите правильный ответ.

Какой инструмент качества используется для выявления причин проблемы?

1. Диаграмма Исикавы
2. Контрольная карта
3. Гистограмма
4. Диаграмма Парето

Ответ: _____

Ключ ответа: 4

Задание 16 (Основы управления качеством, ГИА)

Прочитайте текст, выберите правильный ответ.

Какой принцип управления качеством предполагает постоянное улучшение процессов?

1. Стандартизация
2. Кайдзен
3. Контроль
4. Планирование

Ответ: _____

Ключ ответа: 2

Задание 17 (Основы управления качеством, ПП.03.01 Производственная практика)

Прочитайте текст и установите последовательность.

Укажите последовательность действий при контроле готового объекта дизайна на соответствие проекту:

1. Проверка соответствия отделочных материалов утверждённым образцам.
2. Сверка фактических размеров помещений и установленных конструкций с рабочими чертежами.

3. Проверка функциональности и комплектности инженерного оборудования и мебели.
 4. Составление итогового акта проверки с перечнем замечаний.
 5. Визуальная оценка соблюдения цветового решения и общего вида.
- Запишите соответствующую последовательность в поле для ответов без пробелов и знаков препинания*

Ответ: _____

Ключ ответа: 25134

Задание 18 (Основы управления качеством, ПП.03.01 Производственная практика)

Прочитайте текст и установите последовательность.

Укажите последовательность этапов входного контроля материалов для дизайн-проекта:

1. Проверка соответствия заявленным в спецификации проекта размерам и толщине.
2. Взятие образцов для лабораторных испытаний (при необходимости).
3. Сверка маркировки и сопроводительных документов (сертификаты, паспорта).
4. Визуальный осмотр на отсутствие дефектов (трещины, сколы, отклонения в цвете).
5. Оформление акта приёмки или дефектной ведомости.

Запишите соответствующую последовательность в поле для ответов без пробелов и знаков препинания

Ответ: _____

Ключ ответа: 34125

Задание 19 (Основы управления качеством, Производственная практика (преддипломная))

Прочитайте текст и запишите ответ.

Как называется графический инструмент, используемый для контроля стабильности процесса во времени путем нанесения на него результатов измерений?

Ответ: _____

Ключ ответа:

Эталонный ответ 1. контрольная карта

Задание 20 (Основы управления качеством, ПП.03.01 Производственная практика)

Прочитайте текст и запишите ответ.

Как называется официальный документ, фиксирующий несоответствие продукции установленным требованиям?

Ответ: _____

Ключ ответа:

Эталонный ответ 1. рекламация

Эталонный ответ 2. акт